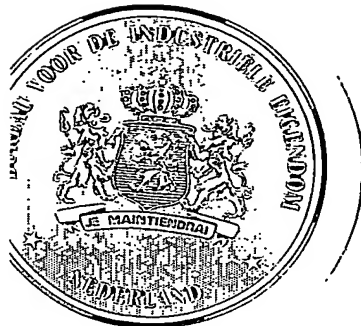


KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

## Bureau voor de Industriële Eigendom

**PRIORITY  
DOCUMENT**SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

REC'D 30 JUL 2003

WIPO

PCT

Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 28 juni 2002 onder nummer 1020955,

ten name van:

**Jan Willem TAKENS**

te Schagen

een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

"Waardedragers voor vooruitbetaalde waarde-eenheden",

en dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

Rijswijk, 15 juli 2003

De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,  
voor deze,

Mw. F.W. Scheevelenbos-de Reus

1020955

**UITTREKSEL**

5      Waardedrager voor vooruitbetaalde waarde-eenheden, die ten  
minste een informatie-gebied bevat waarop visueel leesbare en  
een code voor vooruitbetaalde waarde-eenheden weergevende  
informatie is aangebracht, met als bijzonderheid dat de  
waardedrager middels sealen in een omhulling is ingesloten.  
In een voorkeursvariant bevat de omhulling ten minste twee  
kunststof folies die langs een omtreksrand van de  
10      waardedrager met elkaar middels sealen zijn verbonden.

**WAARDEDRAGER VOOR VOORUITBETAALDE WAARDE-EENHEDEN**

- 5 De uitvinding heeft betrekking op een waardedrager voor vooruitbetaalde waarde-eenheden, die ten minste een informatie-gebied bevat waarop visueel leesbare en een code voor vooruitbetaalde waarde-eenheden weergevende informatie is aangebracht. Een dergelijke waardedrager wordt in de
- 10 praktijk ook wel een zogenaamde "prepaid-kaart" genoemd. Zo'n "prepaid-kaart" is bijvoorbeeld als een in de handel vrij verkrijgbare telefoonkaart uitgevoerd, waarbij een beltegoed van een mobiele telefoon kan worden opgewaardeerd door telefonisch de code aan een desbetreffende
- 15 telefoonmaatschappij mede te delen.

- Een dergelijke waardedrager in de vorm van een "prepaid-telefoonkaart" is bekend uit de Europese octrooipublicatie no. 0 896 296 (Winter Wertdruck GmbH). Deze bekende
- 20 waardedrager betreft een kunststof kaart ter grootte van een creditkaart, waarbij een ondoorzichtige kraslaag op een onderliggend, op het informatie-gebied gelijmd of gezegeld (Duits: "aufgesiegeltes") etiket uit doorzichtig materiaal is aangebracht. Een koper van deze bekende waardedrager kan door
- 25 de kraslaag met zijn nagel weg te krassen de code (door het transparante etiket heen) met het blote oog aflezen. Bij een frauduleuze poging het etiket te verwijderen teneinde op die manier de code te achterhalen, scheurt het etiket of deformeert dit op irreversibele wijze, zodat eventuele fraude
- 30 van buitenaf duidelijk herkenbaar is. Er is derhalve sprake van een "sandwichstructuur" bestaande uit de kraslaag en het etiket, hetgeen bescherming tegen fraude biedt.

Het Britse octrooischrift no. 2,252,270 (Wren-Hilton) beschrijft eveneens een "prepaid-telefoonkaart" voorzien van daarop aangebrachte zichtbare en onzichtbare codes. Een koper van deze kaart kan zijn beltegoed opwaarderen door beide type  
5 codes aan diens telefoonmaatschappij telefonisch door te geven. De onzichtbare code is onzichtbaar gemaakt door op de desbetreffende code aan te brengen hetzij een ondoorzichtige kraslaag hetzij een ondoorzichtig hechtend etiket dat bij  
10 bulging of bij verwijdering permanent een kenmerk vertoont of verkleurt. Hierdoor is een frauduleuze poging de code te achterhalen derhalve ook van buitenaf duidelijk herkenbaar.

Een bezwaar van een waardedragers bekend uit de Europese octrooipublicatie no. 0 896 296 (Winter Wertdruck GmbH), doch  
15 eveneens van die beschreven in het eerdergenoemde Britse octrooischrift, is dat deze een complexe antifraude-constructie heeft, langs een complex fabricageproces wordt vervaardigd en daardoor relatief duur is, hetgeen de waardedragers vanuit economisch oogpunt minder aantrekkelijk  
20 maakt.

Het is het doel van de uitvinding de bezwaren van de stand van de techniek te ondervangen, dat wil zeggen in het  
25 bijzonder een "prepaid-telefoonkaart" met een eenvoudige antifraude-constructie te verschaffen.

Hiertoe heeft een waardedragers van de in de aanhef vermelde soort volgens de uitvinding als bijzonderheid dat de  
30 waardedragers middels sealen in een omhulling is ingesloten. De omhulling kan zijn vervaardigd uit kunststof of uit papier/karton waarop een kunststof coating is aangebracht. Opgemerkt wordt dat voor lichtere papiersoorten de

uitdrukking-papier gebruikelijk is, terwijl, wanneer de kwaliteit zwaarder is, veelal sprake is van karton. In het kader van de uitvinding wordt geen beperking, wat materiaalsoort betreft, beoogd wanneer van papier of van  
5 karton en zwaarte sprake is. Bij voorkeur bevat de omhulling ten minste twee kunststof folies die langs een omtreksrand van de waardedragers met elkaar middels sealen zijn verbonden, zodat langs de omtreksrand een (een mechanische verbinding vormende) kunststof seal wordt gevormd. Hierdoor wordt een  
10 goedkope, fraudebestendige waardedragers verkregen, daar elke fraudepoging met het blote oog duidelijk zichtbare sporen nalaat in de gevormde kunststof seal. Immers, het uit de omhulling uitnemen van de waardedragers teneinde de code te kunnen vernemen heeft altijd als gevolg dat de omhulling, dan  
15 wel de kunststof seal irreversibel deformeert, in het bijzonder scheurt of beschadigt. Een belangrijk aspect van de uitvinding is derhalve dat het informatie-gebied waarop de code is aangebracht zelf geen bijzondere anti-fraude maatregelen behoeft. Bij voorkeur bevat de kunststof seal een  
20 lokale verzwakking, in het bijzonder een kleine inkeping, zodat de omhulling daarlangs gemakkelijk kan worden geopend om de waardedragers daaruit te verwijderen. In plaats van een omhulling uit twee afzonderlijke kunststof folies kan uiteraard ook sprake zijn van een omhulling uit een gevouwen  
25 (bijvoorbeeld dubbelgeklapte) kunststof folie, waarbij foliedelen langs een omtreksrand van de waardedragers met elkaar middels sealen zijn verbonden.

In een voorkeursuitvoeringsvorm van een waardedragers  
30 overeenkomstig de uitvinding is de waardedragers middels sealen in een ondoorzichtige omhulling ingesloten. In dat geval is de code pas na uitneming van de waardedragers uit de omhulling zichtbaar. In een andere voorkeursvariant is de

waardedragers middels sealen in een doorzichtige omhulling  
ingesloten, waarbij op het informatie-gebied een  
ondoorzichtige bedekking is aangebracht. Een dergelijke  
bedekking kan bijvoorbeeld een op het informatie-gebied

5 gelijmde ondoorzichtige papierstrook zijn, welke door een  
koper van de waardedragers dient te worden verwijderd teneinde  
de code te kunnen vernemen. Uiteraard dient de lijm de code  
niet aan te tasten.

10 De uitvinding heeft tevens betrekking op een werkwijze voor  
het vervaardigen van een waardedragers volgens de uitvinding,  
met als bijzonderheid dat

-ten minste twee kunststof folies worden aangevoerd en langs  
15 een omtreksrand van de waardedragers met elkaar middels sealen  
worden verbonden, ofwel

-een gevouwen kunststof folie wordt aangevoerd en foliedelen  
langs een omtreksrand van de waardedragers met elkaar middels  
20 sealen worden verbonden.

De uitvinding zal nader worden toegelicht aan de hand van in  
een tekening weergegeven figuren 1 en 2 die een schematisch  
bovenaanzicht van een in een omhulling aangebrachte  
25 waardedragers overeenkomstig de uitvinding laten zien.

In de figuren onderscheidt men een als "prepaid-  
telefoonkaart" uitgevoerde kunststof omhulling, waarin een  
waardedragers is opgenomen in de vorm van een langwerpige  
30 (figuur 1) dan wel ronde (figuur 2) papieren/kartonnen strook  
1 met een informatie-gebied waarop een code 2 is gedrukt. Het  
oppervlak van de waardedragers/strook 1 is hier het  
informatie-gebied. De code 2 representeert vooruitbetaalde

"telefoontikken" ten bedrage van bijvoorbeeld EUR 10 of EUR 20 etcetera, zodat bij opgave van de code 2 aan een desbetreffende telefoonmaatschappij een beltegoed dienovereenkomstig kan worden opgewaardeerd.

5

De strook 1 is ingesloten in een omhulling 4 van ondoorzichtige kunststof, bijvoorbeeld een laminaat van PET/PE of Polyester/PE, waarbij de folie van de omhulling 4 langs een omtreksrand van de strook 1 is geseald. Langs de omtreksrand van de strook 1 bevindt zich derhalve een kunststof seal 3 dat irreversibel deformeert wanneer de strook 1 uit de omhulling 4 wordt uitgenomen om de code 2 te kunnen aflezen. De omhulling 4 kan bestaan uit twee folies of een dubbelgeslagen folie.

15

In dezelfde omhulling 4, doch afzonderlijk daarin middels sealen ingesloten, kan additionele informatie 5 zijn opgenomen, bijvoorbeeld reclamemateriaal, een gebruiksaanwijzing, een "gadget" en dergelijke.

20

Opgemerkt wordt dat de uitvinding zich niet beperkt tot de weergegeven uitvoeringsvormen, doch zich tevens uitstrekt tot andere varianten vallend binnen het bereik van de aangehechte conclusies.

25

**CONCLUSIES**

1. Waardedrager voor vooruitbetaalde waarde-eenheden, die ten minste een informatie-gebied bevat waarop visueel leesbare en  
5 een code voor vooruitbetaalde waarde-eenheden weergevende informatie is aangebracht, met het kenmerk dat de waardedrager middels sealen in een omhulling is ingesloten.
2. Waardedrager volgens conclusie 1, waarbij de omhulling uit  
10 kunststof is vervaardigd.
3. Waardedrager volgens conclusie 1, waarbij de omhulling uit papier/karton met een daarop aangebrachte kunststof coating is vervaardigd.  
15
4. Waardedrager volgens conclusie 1 of 2, waarbij de omhulling ten minste twee kunststof folies bevat die langs een omtreksrand van de waardedrager met elkaar middels sealen zijn verbonden.  
20
5. Waardedrager volgens conclusie 1 of 2, waarbij de omhulling een gevouwen kunststof folie bevat een waarbij foliedelen langs een omtreksrand van de waardedrager met elkaar middels sealen zijn verbonden.  
25
6. Waardedrager volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 5, waarbij de waardedrager middels sealen in een ondoorzichtige omhulling is ingesloten.
- 30 7. Waardedrager volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 5, waarbij de waardedrager middels sealen in een doorzichtige omhulling is ingesloten en waarbij op het



informatie-gebied een ondoorzichtige bedekking is  
aangebracht.

8. Werkwijze voor het vervaardigen van een waardedragers  
5 volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 7, met het  
kenmerk dat

-ten minste twee kunststof folies worden aangevoerd en langs  
een omtreksrand van de waardedragers met elkaar middels sealen  
10 worden verbonden, ofwel

-een gevouwen kunststof folie wordt aangevoerd en foliedelen  
langs een omtreksrand van de waardedragers met elkaar middels  
sealen worden verbonden.

1020955

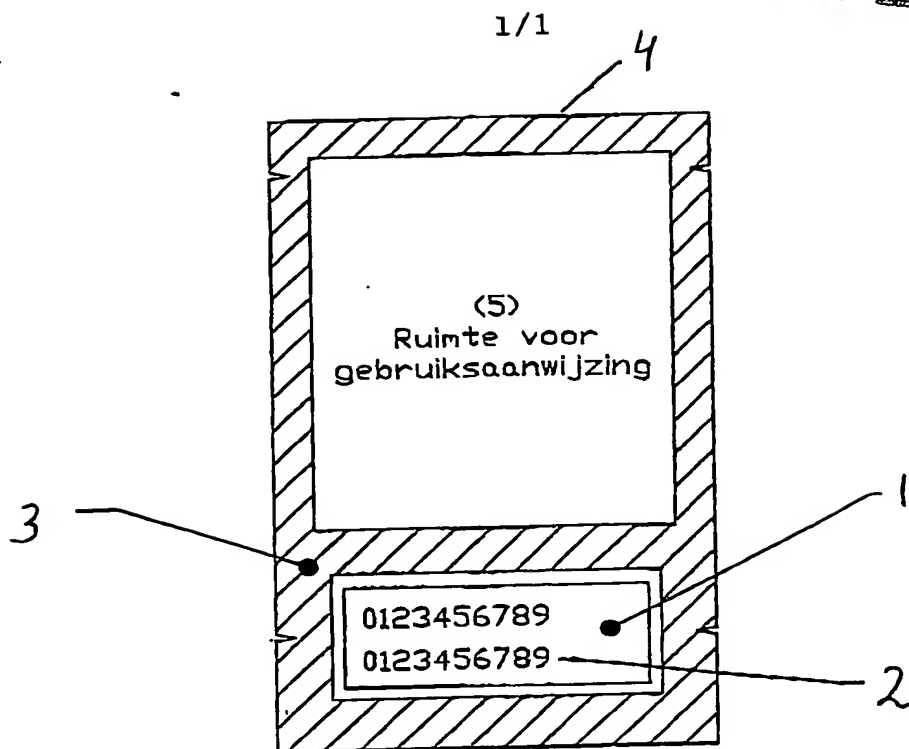


Fig.1

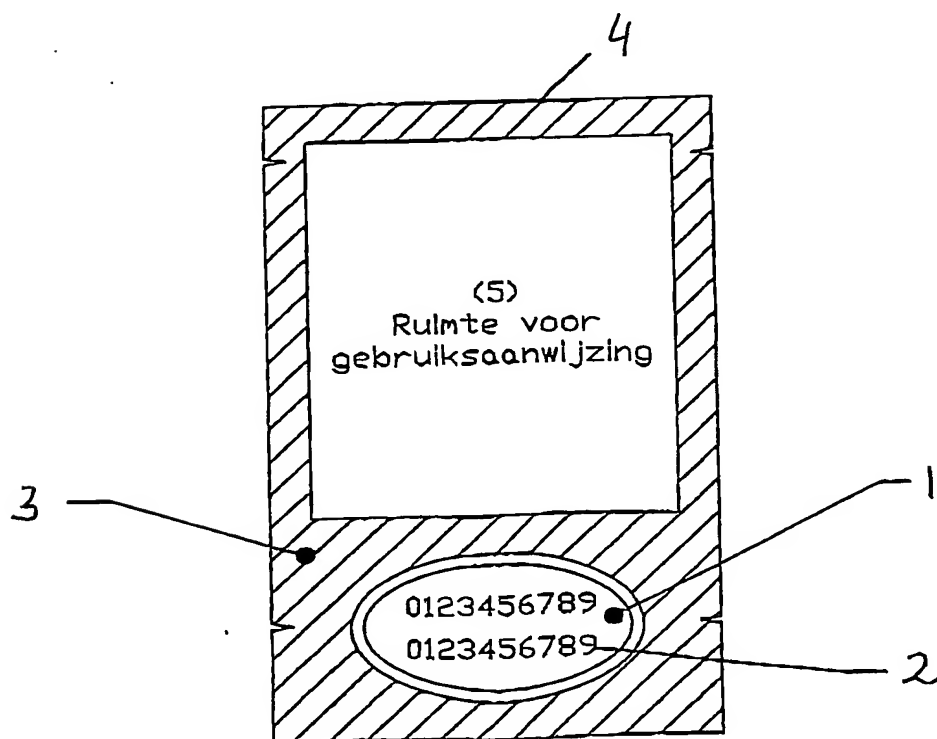


Fig.2